MANUALE DI INSTALLAZIONE

401-21I / 421-21I

Sirena

Sirena con lampeggiante

DAITEM

Presentazione

La sirena realizza le funzioni di dissuasione, avvertimento del vicinato e identificazione del luogo dell'allarme (grazie al lampeggiante) in caso di intrusione.
La durata del suono in caso d'intrusione è programmabile direttamente sulla centrale d'allarme, mentre in caso di allarme incendio il suono ha una diversa tonalità ed una durata di 5 minuti (la funzione di rilevazione incendio non è certificata IMQ).
La sirena può comunicare direttamente alla centrale l'eventuale situazione di batteria scarica, grazie al trasmettitore radio integrato.
In caso di tentativo di distacco dalla parete, la sirena si attiva ed invia un segnale alla centrale che attiverà gli eventuali ulteriori mezzi d'allarme.

Preparazione

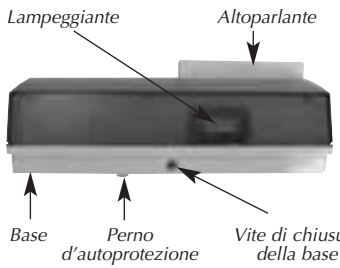
Apertura

• Togliete la vite di chiusura della base (v. fig. "vista dal basso della sirena")
• Svitate la vite che blocca l'accesso al vano batterie della sirena.
• Aprite il vano batterie.
• Fate scorrere la batteria nella sua sede fino in fondo, per agganciarla correttamente (v. fig. "vista interna della sirena").

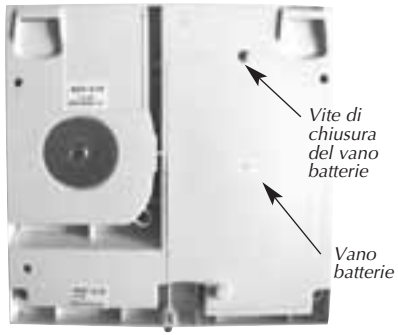
Per sganciare la batteria, premete il pulsante di sblocco sulla batteria stessa e fate scorrere la batteria fino al distacco (v. fig. "vista interna della sirena").

Al momento dell'alimentazione, la sirena emette un bip lungo e passa automaticamente in modo "installazione" (l'autoprotezione della sirena è inattiva).

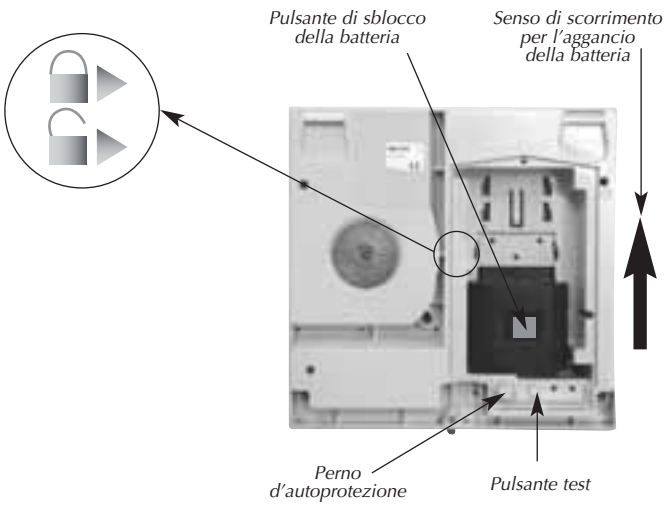
Vista dal basso della sirena



Vista posteriore della sirena



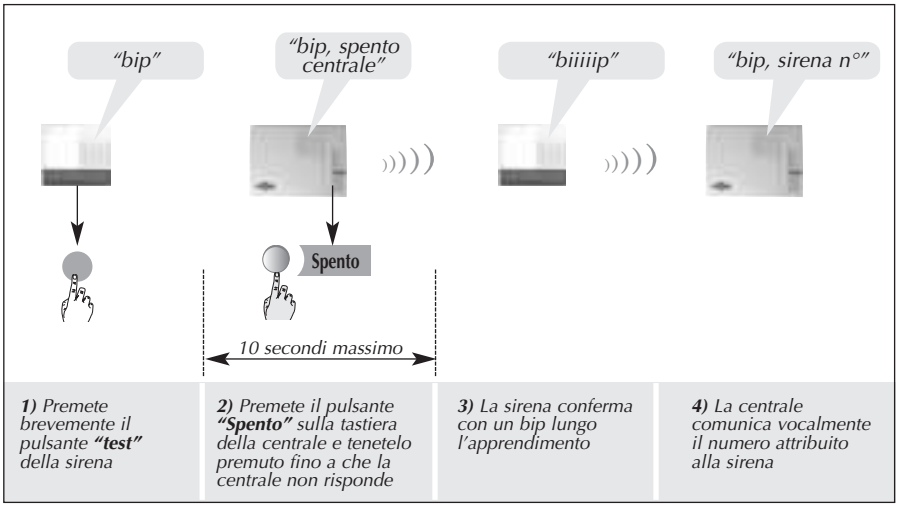
Vista interna della sirena


Pulsante di sblocco della batteria
Senso di scorrimento per l'aggancio della batteria
Perno d'autoprotezione
Pulsante test

Apprendimento

Il numero della sirena viene attribuito dalla centrale al momento dell'apprendimento.

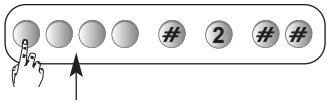
Sequenza di apprendimento della sirena.


"bip"
"bip, spento centrale"
"biiiiip"
"bip, sirena n°"
Spento
10 secondi massimo
1) Premete brevemente il pulsante "test" della sirena
2) Premete il pulsante "Spento" sulla tastiera della centrale e tenetelo premuto fino a che la centrale non risponde
3) La sirena conferma con un bip lungo l'apprendimento
4) La centrale comunica vocalmente il numero attribuito alla sirena

La centrale e la sirena segnalano un errore nella fase di apprendimento emettendo 3 bip brevi; in questo caso, effettuate nuovamente la procedura d'apprendimento dall'inizio.

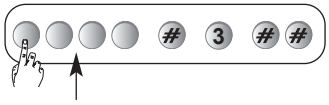
Programmazione

La programmazione della sirena deve avvenire con la centrale e la sirena in modo installazione; per portare la centrale in modo installazione, digitate:



codice principale

e poi,



codice installatore

I parametri di funzionamento della sirena hanno dei valori di fabbrica. Ognuno di essi può comunque essere modificato tramite la tastiera della centrale.
Per programmare la sirena:

• Scegliete i parametri da modificare consultando la tabella seguente.

• Digitate:

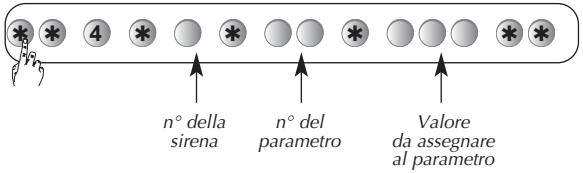


Tabella dei parametri programmabili sulla sirena

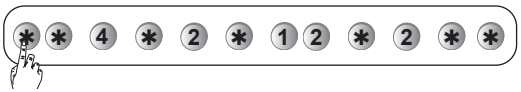
Parametro	Sequenza di programmazione	Valore di fabbrica	Valori possibili	Valori programmati	
				sirena	sirena lamp.
Ritardo della sirena su intrus.	** * 4 * n° sirena * 3 * ?? ***	0: instantanea	da 0 a 60 sec.		
Durata del suono	** * 4 * n° sirena * 4 * ??? ***	90 sec.	da 20 sec. a 180 sec.		
Durata del lampeggiante (1)	** * 4 * n° sirena * 5 * ?? ***	15 mn	da 1 a 15 mn		
Tipo di modulazione	** * 4 * n° sirena * 10 * ? ***	1: da esterno	0: da interno 1: da esterno		
Volume dei riporti sonori sui comandi di acceso/spento	** * 4 * n° sirena * 11 * ? ***	4: medio	da 1 a 8		
Riporti delle segnalazioni sonore sui comandi di acceso/spento	** * 4 * n° sirena * 12 * ? ***	4: sonori	0: inattivi 1: sonori 2: sonori e luminosi (1) 3: solo luminosi (1)		
Conferma collegamento radio in modo installazione	** * 4 * n° sirena * 15 * ? ***	0: su una delle 2 bande	0: conferma su una delle 2 bande 1: conferma su entrambi le bande		
Attivazione su intrusione	** * 4 * n° sirena * 20 * ? ***	1: su intrusione	0: inattiva 1: su intrusione semplice o confermata 2: solo su intrusione confermata		
Segnalazione protezione attiva	** * 4 * n° sirena * 21 * ? ***	1: attiva	0: non attiva 1: attiva		
Attivazione su preallarme (forte o debole)	** * 4 * n° sirena * 23 * ? ***	1: sonora e luminosa	0: inattiva 1: sonora e luminosa 2: solo luminosa (1)		
Abbinamento di una sirena ad uno o più gruppi d'intrusione	** * 4 * n° sirena * 37 * ? ? ? ? ***	tutti i gruppi	scelta del gruppo(i): 1, 2, 3, 4		

(1): solo per la sirena con lampeggiante.

Programmazione

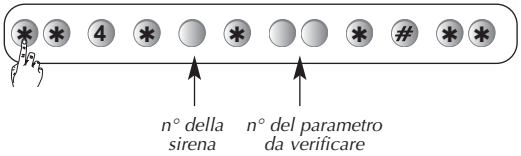
Esempio 1:
Programmate la sirena **numero 1** per suonare con ritardo di **60 secondi** rispetto alla centrale.
• Digitate:

Esempio 2:
Programmate la sirena **numero 2** per riportare con **segnalazioni** acustiche e luminose i comandi inviati alla centrale.
• Digitate:

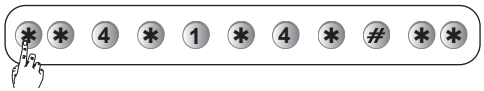


Verifica

Per verificare la programmazione effettuata,
• Digitate:



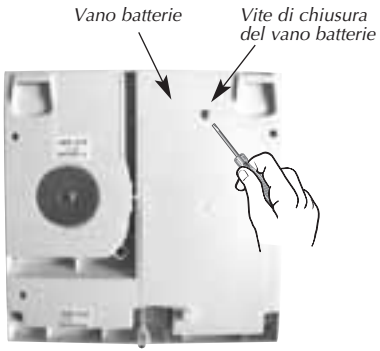
Esempio:
Per verificare quale **durata del suono** (parametro 4) sia stato programmato sulla sirena **numero 1**, digitate:



"bip, 90 s"

Richiudete il vano batteria e bloccatelo con l'apposita vite di chiusura.

Vista posteriore della sirena



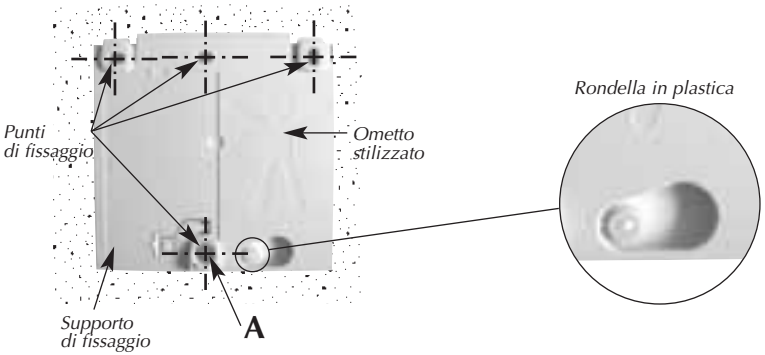
Installazione della sirena

Scelta del luogo d'installazione

La sirena deve essere installata preferibilmente:
• in alto,
• lontano da sorgenti di disturbo elettromagnetico (contatori elettrici, centralini telefonici….).

Non fissate mai la sirena esterna direttamente su di una parete metallica.

Fig. 1



Fissaggio

• Appoggiate a parete il supporto di fissaggio per determinare i punti di fissaggio.
• Staccate la rondella del supporto di fissaggio ed inseritela nel foro **A**.
• Fissate a parete il supporto.
• Agganciate la sirena sul supporto, v. Fig. 2.
• Avvitate la vite di chiusura, v. Fig. 3.

Fig. 2

Fig. 3

Sul supporto di fissaggio, un ometto stilizzato (v. Fig. 1) ne indica il verso di fissaggio. Verificate di lasciare uno spazio libero al di sotto (circa 20 cm) che sia sufficiente, in seguito, per aprire la sirena (passaggio del cacciavite).

Prova reale

Prova di attivazione in caso di distacco da parete

- Togliete la vite di chiusura della sirena.
- Staccate la sirena dal supporto.
- Verificate che si attivino:
  - la sirena,
  - la centrale,
  - il combinatore telefonico.
- Fermate l'allarme inviando un comando di Spento

La potenza sonora della sirena potrebbe causare problemi d'udito, prendete le precauzioni necessarie al momento di effettuare delle prove d'attivazione della sirena.

Manutenzione

Raccomandazioni

Una scarica elettrostatica proveniente dalle dita o da altri conduttori elettrostaticamente carichi può danneggiare i componenti elettronici del rivelatore.
Prima di maneggiare il rivelatore, prendete le seguenti precauzioni:
- toccate una superficie metallica (tubature dell'acqua, termosifoni o materiale elettrico collegato a terra),
- evitate di toccare i componenti elettronici,
- tenete a portata di mano il materiale necessario all'operazione,
- utilizzate utensili non magnetizzati,
- ricordate di toccare sempre una superficie metallica prima di riprendere il lavoro dopo una sospensione temporanea.

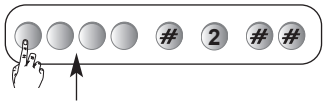
Segnalazione di anomalie

La centrale supervisiona la sirena e ne controlla lo stato di:
- **alimentazione,**
- **collegamento radio,**
- **autoprotezione.**

Se viene registrata una anomalia, la centrale segnala vocalmente l'anomalia dopo ogni comando inviato al sistema (v. par. "Segnalazione delle anomalie" sul manuale generale della centrale).
L'**anomalia tensione** della sirena (batteria scarica) è segnalata anche localmente con l'emissione di **3 bip corti** e con un lampeggiamento di **3 secondi** ogni volta che viene inviato un comando al sistema.

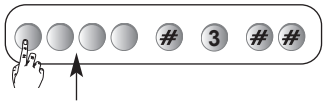
Cambio della batteria

- Inviate un comando di spento.
- Portate la centrale in modo installazione, digitando prima:



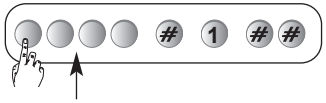
codice principale

e poi,



codice installatore

- Sganciate la sirena dal supporto a parete.
- Togliete la batteria scarica.
- Aspettate almeno 2 minuti prima di collegare la nuova batteria.
- Richiudete la sirena ed agganciatela sul suo supporto.
- Riportate la centrale in modo uso, digitando:



codice installatore

- Effettuate una prova di funzionamento.

Gettate le pile scariche in uno degli appositi contenitori.

Caratteristiche tecniche	Sirena 401-21I	Sirena con lampeggiante 421-21I
Potenza acustica	100-108 dB(A) a 3 m secondo la modulazione	
Durata del suono	da 90 a 180 secondi	
Modulazione del suono per interno	frequenza fondamentale di emissione sonora 2654 Hz	
Modulazione del suono per esterno	frequenza fondamentale di emissione sonora 1727 Hz	
Modulazione del suono per incendio	440/554 Hz	
Riporti delle segnalazioni di Acceso/Spento	sonori	sonori e/o luminosi
Lampeggiante per allarme luminoso	-	color arancione
Durata del lampeggio	-	da 1 a 15 min.
Potenza del lampeggiante	-	1 W
Uso	interno/esterno	
Alimentazione	pacco batterie al litio DAITEM BatLi22 2x(3,6 V 13 Ah)	
Autonomia	5 anni in uso normale	
Trasmissione radio	TwinBand® 400/800 Mhz	
Supervisione	radio, batteria, autoprotezione	
Temperatura di funzionamento	da -25° C a +70 °C (certificato IMQ: da -25 °C a +55 °C)	
Autoprotezione	all'apertura/al distacco	
Indici di protezione	IP 54 (certificato IMQ: 34) / IK 08	
Dimensioni L x A x P	247 x 245 x 102 mm	
Peso	2,77 kg	
Livello di prestazione certificato IMQ	II	

Declaration of conformity to the R&TTE directives 99/5/EC
Manufacturer: ATRAL S.A., rue du Pré de l'Orme, F-38926 Crolles Cedex, France
Atral radio equipments are in conformity with the following european directives:
- R and TTE Directive 99/5/EC,
- Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC,
- Low Voltage Directive 73/23/EEC,

and the harmonised European Standards notified under these directives:
- EN 300 220-3 (Spectrum Respect),
- EN 300 683 or EN 301489-1 (EMC Conformity),
- EN 55022 and EN 55024,
- EN 60950 (Electrical Security).

These products can be used in all the EU and EEA countries and Switzerland.
Crolles, January the 14th 2003

803435/A - 10/03 - Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso.